

## Grado 5 Unidad 7

Lección 9

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

## Unit 7 Lesson 9: Generemos patrones

### WU Conteo grupal: Dos patrones (Warm up)

Student Task Statement

#### 1 ¿Cuál es el patrón?

Student Task Statement

1. Jada y Priya crean patrones usando unas reglas. Usa cada regla para completar sus patrones.

La regla de Jada: empezar en 0 y siempre sumar 4.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

La regla de Priya: empezar en 0 y siempre sumar 8.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Si Jada y Priya continúan sus patrones, encuentra el número que saldrá en el patrón de Priya cuando el patrón de Jada tenga:
  - a. 40
  - b. 60
3. Si Jada y Priya continúan sus patrones, ¿qué número saldrá en el patrón de Jada cuando el patrón de Priya tenga 192?
4. ¿Qué relaciones observas entre los números del patrón de Priya y los números del patrón de Jada?

#### 2 Más patrones

Student Task Statement

Compañero A

1. Usa cada regla para crear un patrón.

---

La regla de Jada: comenzar en 0 y siempre sumar 2.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

La regla de Priya: comenzar en 0 y siempre sumar 6.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Si los patrones continúan,
  - a. ¿qué número saldrá en el patrón de Priya cuando el patrón de Jada tenga 34? Explica o muestra cómo razonaste.
  - b. ¿qué número saldrá en el patrón de Jada cuando el patrón de Priya tenga 120? Explica o muestra cómo razonaste.
3. ¿Qué relaciones observas entre los números del patrón de Priya y los números del patrón de Jada?

Compañero B

4. Usa cada regla para crear un patrón.

La regla de Jada: empezar en 0 y siempre sumar 3.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

La regla de Priya: empezar en 0 y siempre sumar 9.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Si los patrones continúan,
  - a. ¿qué número saldrá en el patrón de Priya cuando el patrón de Jada tenga 54? Explica o muestra cómo razonaste.
  - b. ¿qué número saldrá en el patrón de Jada cuando el patrón de Priya tenga 198? Explica o muestra cómo razonaste.
6. ¿Qué relaciones observas entre los números del patrón de Priya y los números del patrón de Jada?